



CONCORSO “PROGETTA UN ORTO AL MUSE” a.s. 2016-17

MUSE - Museo delle Scienze di Trento



Presentazione

Il Concorso “Progetta un Orto al MUSE” ha come obiettivo la progettazione e la realizzazione di un orto nelle aree verdi attorno al MUSE da parte delle classi delle **scuole Primarie (II ciclo) e Secondarie di I e di II grado**. Un’occasione unica per approfondire non solamente le tematiche legate alla coltivazione, l’origine e lo sviluppo degli ortaggi, così importanti per una salutare alimentazione, ma anche un’opportunità scolastica di dialogo multi- e inter-disciplinare, coinvolgendo i docenti di diverse aree di apprendimento (scienze, storia, geografia, italiano, lingua inglese e seconda lingua comunitaria, tecnologia, arte e immagine, matematica e geometria, scienze motorie).

Il Concorso prevede un primo momento propedeutico, dedicato alla formazione dei docenti che hanno iscritto le classi al concorso, seguito da una parte più pratica che vede gli studenti coinvolti nella progettazione e realizzazione di un orto.

Descrizione

La prima parte del Concorso vede coinvolti in prima persona i docenti ed è funzionale alla realizzazione dell'orto poiché vengono affrontati i seguenti argomenti:

- la domesticazione delle piante coltivate;
- gli adattamenti comuni delle piante alla coltivazione quali: la soppressione dei meccanismi di dispersione e di difesa, il gigantismo, la massima variabilità nella parte utilizzata dall'uomo e la perdita di dormienza dei semi;
- l'origine geografica delle diverse varietà, le tipicità locali, incentivando il reperimento di varietà locali e antiche, tramite la rete di conoscenze e contatti di tutti gli studenti;
- l'anatomia e le parti della pianta da cui originano i diversi ortaggi;
- le consociazioni, la fertilità del terreno, le tecniche di coltivazione, sia tradizionali che moderne, biologiche, alternative ed ecocompatibili;
- l'allestimento dell'orto con esempi di diversi tematismi e di modalità espositive;
- la comunicazione e la presentazione dell'allestimento di un orto al pubblico, attraverso la realizzazione di un pannello interpretativo (*Visitor Interpretation*).

Nella seconda parte del Concorso si svolgeranno due attività in parallelo: le classi, nella propria sede scolastica, dovranno definire il tema, le modalità espositive e le specie vegetali adatte alla realizzazione dell'orto, rappresentando graficamente l'idea progettuale e il pannello di presentazione del proprio orto; i docenti, contemporaneamente, supporteranno gli studenti durante il lavoro progettuale e avranno il compito di restituire negli incontri al MUSE, il lavoro svolto con la propria classe. Al termine di questa fase ogni classe procederà alla realizzazione vera e propria dell'orto presso il Museo, con la pianificazione degli spazi, la semina e la messa a dimora delle specie vegetali prescelte.

I quattro incontri previsti saranno a cura della Sezione Botanica del MUSE e prevederanno 10 ore di formazione che saranno certificate con un attestato. Durante tutto questo periodo i formatori rimarranno a disposizione dei docenti e delle classi per un'azione di tutoraggio e consulenza anche a distanza.

La terza e ultima parte rappresenta il Concorso vero e proprio, in cui i visitatori dei Orti del MUSE, nel mese di maggio, saranno chiamati a votare l'orto preferito sulla base di quattro categorie: originalità tematica, originalità espositiva, ecosostenibilità e biodiversità.

Infine nella **Giornata Nazionale della Biodiversità di interesse agricolo e alimentare**, sabato 20 maggio 2017, si svolgerà il momento conclusivo del Concorso con la premiazione delle classi i cui orti avranno ricevuto il maggior numero di voti da parte del pubblico.

Gli alunni potranno poi continuare a curare l'orto realizzato con la propria classe sulla base delle proprie disponibilità (Alternanza scuola-lavoro o azioni di volontariato), in ogni caso la manutenzione ordinaria verrà sempre garantita dallo staff del MUSE.

Fasi del Concorso

Il Concorso si sviluppa secondo il seguente calendario:

FASE	DATA	ORARIO	LUOGO	CONTENUTI	FORMATORI
formativa 1° incontro	lunedì 6 febbraio 2017	16.30 - 18.30 (2 ore)	MUSE	- significato dell'orto e le sue diverse funzioni - struttura dell'orto - le piante coltivate e la loro domesticazione - criteri e suggerimenti per la progettazione e la scelta delle piante da mettere a dimora - esempi di possibili allestimenti di un orto - come comunicare ai visitatori il significato del proprio allestimento	Sezione Botanica MUSE
operativa	a scelta dei docenti	a scelta i docenti	presso la sede scolastica	- aspetti introduttivi e di presentazione del Concorso - realizzazione su carta dell'idea progettuale	Docenti
formativa 2° incontro	lunedì 6 marzo 2017	16.30 - 18.30 (2 ore)	MUSE	- confronto in piccoli gruppi (<i>peer review</i>) delle idee progettuali elaborate dalla classe - restituzione in plenaria e discussione finale	Sezione Botanica MUSE
operativa	a scelta dei docenti	a scelta i docenti	presso la sede scolastica	- revisione del progetto sulla base del feedback raccolto durante l'incontro al MUSE - progettazione del pannello di presentazione dell'Orto	Docenti
formativa 3° incontro	lunedì 20 marzo 2017	16.30 - 18.30 (2 ore)	MUSE	- presentazione e condivisione di ciascun progetto definitivo su carta e del relativo pannello di presentazione in modalità <i>Open Workshop</i>	Sezione Botanica MUSE
formativa 4° incontro	da concordare con il/i docente/i della classe (entro metà aprile 2017)	9.00 – 13.00 (4 ore)	MUSE	- realizzazione dell'orto: organizzazione degli spazi, semina e messa a dimora delle specie vegetali - posa del pannello di presentazione di ogni singolo Orto	Sezione Botanica MUSE
conclusiva	sabato 20 maggio 2017 Giornata Nazionale della Biodiversità di interesse agricolo e alimentare	durante la mattinata	MUSE	- premiazione delle classi vincitrici	

Informazioni per l'iscrizione al Concorso

Modalità di iscrizione	L'iscrizione al concorso avviene inviando l'apposito modulo compilato in ogni sua parte, entro il 20 gennaio 2017, via email all'indirizzo di posta elettronica: concorso.orti@muse.it oppure via fax al MUSE - Museo delle Scienze al numero: 0461/270385. Le adesioni delle classi saranno accolte secondo l'ordine di arrivo presso i Servizi Educativi del Museo (farà fede la data della email e/o il rapporto di stampa del fax). Allo scadere dei termini, il Museo comunicherà i nominativi definitivi delle classi partecipanti al Concorso. Le classi selezionate dovranno versare la quota di partecipazione di € 150,00 tramite bonifico bancario, specificando la causale <i>Iscrizione Concorso "Progetta un Orto al MUSE" 2016/17</i>, sul conto di tesoreria intestato a: Museo delle Scienze di Trento, presso il Tesoriere - UniCredit S.p.A. - Agenzia Trento Galilei – Via Galilei 1, 38122 Trento, indicando le seguenti coordinate bancarie: IT0810200801820000005423762. La quota di partecipazione comprende i momenti formativi, il tutoraggio a distanza, la fornitura di sementi e piantine, compatibilmente con le risorse disponibili, la grafica e stampa del pannello di presentazione dell'orto.
Direttore del Concorso	Michele Lanzinger
Tutor e Formatori	Sezione Botanica del MUSE: Costantino Bonomi, Alessandro Cavagna, Serena Dorigotti e Helen Catherine Wiesinger
Numero massimo di classi partecipanti	Saranno accettate massimo di 10 classi NB! Con una sola quota di iscrizione, potranno partecipare fino ad un massimo di 3 docenti per una stessa classe .
Per ulteriori informazioni rivolgersi a	Serena Dorigotti Servizi Educativi del MUSE - Museo delle Scienze Tel.: 320 2975502 Email: serena.dorigotti@muse.it